



Pracoviště: Regionální inovační centrum elektrotechniky,
Fakulta elektrotechnická

Výzkumná zpráva č.: 22190 - 034 - 2011

Bezsenzorové řízení asynchronního motoru

Druh úkolu: Výzkumný

Řešitelé: Ing. Petr Kamenický, doc. Ing. Zdeněk Peroutka,
Ph.D.

Vedoucí úkolu: Doc. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

Počet stran: 1

Datum: únor 2011

Revize: 1

Tato výzkumná zpráva vznikla s podporou projektů
CZ.1.05/2.1.00/03.0094, P102/11/0437, SGS-2010-037 a
SGS-2010-018

Anotace

Tato výzkumná zpráva se zabývá řešerší technik bezsenzorového řízení asynchronního stroje. Tyto techniky lze rozdělit na dvě velké skupiny. V první skupině jsou metody založené na matematickém modelu stroje a ve druhé skupině jsou metody využívající nerovnoměrné magnetické vodivosti kolem obvodu stroje.